# INDICE DEL VOLUME XXII, SERIE 5ª. — RENDICONTI

1913 — 1° Semestre.

## INDICE PER AUTORI


### A

Agamennone. « Le indicazioni del sismografo dell'U. C. di Meteorologia e Geodinamica al Collegio Romano in relazione con un disastro edilizio in Roma ». 175.

Albenga. « Sulla deformazione degli anelli circolari elastici soggetti a forze distribuite lungo il contorno ». 412.

Alessandri. « Ricerche sopra alcuni dichetoni aromatici ». 517.

— V. *Angeli*.

Allievi. « Teoria del colpo d'Ariete ». 486.

Almansi. « Le equazioni generali della Dinamica e la legge di gravitazione ». 411.

Amadori. « Sul comportamento reciproco dei solfati, cromati, molibdati e wolframati alcalini a bassa e ad alta temperatura ». 453; 609.

Amoroso. « Moto lento di un fluido viscoso ». 147.

Andreoli. « Sulle equazioni integrali ». 776.

Angeli. « Considerazioni ed esperienze sulla costituzione degli azossicomposti ». 201; 282.

— « Sopra i poliazossicomposti ». 356; 844.

Angeli. « Ancora due parole al prof. L. Balbiano. 851.

— e Alessandri. « Sopra la nuova decomposizione delle ossime ». 735.

— e Valori. « Nuovi derivati dell'azossibenzolo ». 132.

Armellini. « Il problema dei due corpi nell'ipotesi di masse variabili ». 294.

— « Sul moto di un punto attratto da più centri fissi ». 596; 672.

Astuti. « Sull'integrazione della $\Delta_4$ ». 145.

Azzi. Invia per esame la sua Memoria: « L'evoluzione del rilievo nel bacino del Rio della Vecchia (Romagna) ». 659.

### B

Balbiano. « Sulla reazione Angeli-Rimini delle aldeidi (risposta al prof. Angeli) ». 575.

Barbieri. « Torimolibdati ». 703; 781.

— « Sui composti di ferriurea ». 867.

Bargellini. « Idrogenazione della santonina in presenza di nero di palladio ». 443.

Barreca. « Riversibilità dei generatori elettroacustici (*summer*) ». 684; 775.

Basile. « La trasmissione sperimentale della leishmaniosi naturali del cane, ai topi, conigli e cavie ». 392.

Basile. « La trasmissione sperimentale delle Leishmaniosi del Mediterraneo ai topi per mezzo delle pulci ». 468.
— « Sulla leishmaniosi nel cane e sulla esistenza di Leishmania nel midollo spinale di cani naturalmente infetti ». 524.
Béguinot e Belosersky. Inviano per esame la loro Memoria: « Revisione monografica del genere *Apocynum* ». 185. — Sua approvazione. 470.
Bellucci e Corelli. « Composti del nichel monovalente. 603; 703.
— e Grassi L. « L'impiego del Cupferron nell'analisi quantitativa ». 30.
Bernardis V. *Ciusa.*
Bianchi. « Formole generali per le superficie riferite alle loro linee asintotiche con alcune applicazioni ». 403.
— « Superficie con un sistema di asintotiche a torsione costante e loro trasformazioni ». 475.
Blaserna (Presidente). Dà annuncio della morte del Corrisp. *Vassale* e dei Soci stranieri *Darwin* e *Gordan*. 50; *Weber*. 810; del Corrisp. *Lauricella*. 185.
— Presenta le medaglie coniate in onore dei Soci: *Girard*. 262; *Lieben*. 330; *Luciani*. 884.
— Annuncia che alla seduta assistono i proff. *Benedict* e *Bjerknes*. 471.
— Presenta un'opera del prof. *Caldarera* e ne parla. 527; un volume pubblicato in onore di *G. L. Lagrange*. 659; due volumi delle « Tavole annuali di costanti, ecc. ». 727.
— Presenta ed encomia un progetto, del dott. *De Filippi*, di esplorazione scientifica al Karakoram, e propone che a questo progetto l'Accademia dia il proprio appoggio, 54. — Comunica una lettera di ringraziamento del dottore *De Filippi*. 188.
— Comunica una lettera del prof. *Federico Soddy* che ringrazia del premio « Cannizzaro » conferitogli. 884.
— Presenta due pieghi suggellati inviati dal sig. *Tricca*. 262; 527.
— Dà comunicazione di alcuni inviti pervenuti all'Accademia. 188; 471.
Bodareu. V. *Occhialini.*
Bordoni. « Una definizione quantitativa della « nitidezza » delle immagini reali ». 81.
Bortolotti. « Un teorema di Paolo Ruffini sulla « Teoria delle sostituzioni ». 596; 679.
Bovini. V. *Graziani.*
Briosi e Farneti. « A proposito di una Nota del dott. Lionello Petri sulla morìa dei castagni (mal dell'inchiostro) ». 294; 361.
Bruni e Scarpa. « Studii sull'elettrolisi di composti cristallini. I. Ioduro d'argento ». 438

C

Calzolari. « Sui composti di sali idrati con basi organiche (Ditionati, solfati, tiosolfati). 708; 787.
Cambi. « Sulla reazione del nitroprussiato con l'acetone ». 245; 376.
Cavazza. Invia per esame la sua Memoria: « Studio intorno alla variabilità dello *Sciurus vulgaris* in Italia ». 185. — Sua approvazione. 318.
Cerletti. Invia per esame la sua Memoria: « Sulla struttura della nevroglia ». 884.
Ciamician e Silber. « Azioni chimiche della luce ». 127; 539.
Cisotti. « Intumescenze e depressioni che dislivelli del letto determinano in un canale scoverto ». 417.
— « Corrente rapida con brusco salto sul fondo ». 580.
Ciusa e Bernardis. « Azione dell'idrossilamina sui chetoni del tipo R . CH : CH . CH : CH . CO . R . ». 708.
— e Luzzatto. « Sull'influenza di alcuni derivati della chinolina e della naftochinolina sull'eliminazione dell'acido urico ». 305.
Contardi. V. *Körner.*
Corbino. « Nuove ricerche sul calore specifico di metalli a temperature elevate ». 430.
— « Ricerche termocalorimetriche sul platino a temperatura elevata ». 684.

Corelli. V. *Bellucci.*

Cotronei. Invia per esame la sua Memoria: « L'apparato digerente degli Anfibii nelle sue azioni morfogenetiche. Ricerche sull'accrescimento larvale e post-larvale ». 318. — Sua approvazione. 470.

Cuboni. Riferisce sulla Memoria *Lumia.* 318.

Cusmano. « Isonitramminossima e bis-nitroisonitrammina dell'amilene ». 148; 225.

— Isonitrammine terpeniche ». 452; 616.

— « Idrogenazione dell'acido santoninico ». 452; 507; 623; 711.

D

Dalla Vedova. Presenta, per esame, la Memoria *Azzi.* 659.

Darwin. Annuncio della sua morte 50.

— Sua Commemorazione 319.

De Angelis d'Ossat. « Sull'emendamento di un terreno agrario presso Roma ». 167; 246.

— « Vegetazione e terreno agrario ». 876.

De Filippi. « Piano generale di una spedizione scientifica nel Karakoram orientale coll'intento di esplorare e rilevare la porzione tuttora ignorata della catena, e di compiere osservazioni sistematiche nei varii rami della fisica terrestre ». 53; 76.

De Stefani. « L'arcipelago di Malta ». 3; 50.

— « La zona serpentinosa della Liguria occidentale ». 294; 547; 661.

— e Sforza. « Creta superiore da Orfella al Gebel Soda in Tripolitania ». 744.

Di Legge. Offre una pubblicazione da lui fatta in unione agli astronomi *Giacomelli* e *Prosperi*, e ne discorre. 188.

E

Emery. Riferisce sulla Memoria *Cavazza.* 318.

— Ringrazia per un telegramma di augurii ricevuto dall'Accademia. 471.

Evans. « Sul calcolo della funzione di Green per le equazioni differenziali e integro-differenziali di tipo parabolico ». 683; 855.

F

Farneti. V. *Briosi.*

Ferrari. « Flusso di energia e velocità di gruppo ». 684; 761.

Ferraris C. F. « Statistica ed elenco dei Soci stranieri della R. Accademia dei Lincei dal 1873 al 1912, distinti per nazionalità ». 144; 263.

Francesconi e Sernagiotto. « Bupleurol: L'alcool dell'essenza di *Bupleurum fruticosum* ». 34.

— — « Sul Bupleurol o Diidronerol. Costituzione ». 148.

— — « L'essenza di *Crithmum maritimum* Linn. di Sardegna ». 231.

— — « I costituenti dell'essenza del *Crithmum M.* Un nuovo terpene naturale ». 312.

— — « Il Critmene. Sua formola di costituzione ». 382.

Fubini. « Sugli integrali doppî ». 584.

G

Gianfranceschi. « L'errore di ortogonalità nella scrittura di moti periodici ». 24.

Gordan. Annuncio della sua morte. 50.

Grassi B. (Segretario) Propone l'invio di un telegramma di augurî al Socio *Emery.* 329.

— Presenta, per esame, le Memorie: *Cavazzi.* 185; *Cotronei.* 318; *Cerletti.* 884.

— Riferisce sulla Memoria *Cotronei.* 470.

Grassi L. V. *Bellucci.*

Grassi N. « Una modificazione al calorimetro a congelamento ». 304.

— « Calorimetro ad anetolo ». 437; 494.

Graziani. « Influenza degli alogeni sulla fototropia negli idrazoni ». 623.

— e Bovini. « Contributo allo studio della fototropia ». 793.

Greco d'Alceo. V. *Mazzucchelli.*

K

Koerner e Contardi. « Paranitroaniline ortoalogenate, e loro derivati ». 761; 823.

L

Lauricella. « Sopra le funzioni permutabili di 2ª specie ». 64; 331.

— Annuncio della sua morte. 185.

Loria G. Presentando due volumi di « Vorlesungen über darstellenden Geometrie ». 837.

Lovisato. É approvata la stampa della sua Memoria: « Le specie minerali finora trovate nei granuliti di Cala Francese nell'isola della Maddalena ». 50.

Lumia. Invia per esame la sua Memoria: « La teoria biochimica della concimazione. » 50. — Sua approvazione. 318.

Luzzatto. V. *Ciusa*.

M

Mameli. « Sulla presenza dei cordoni endocellulari nelle viti sane e in quelle affétte da *roncet* ». 879.

Mazzucchelli e Greco d'Alceo. « Spettri di assorbimento di alcuni sali uranilici ». 41.

Millosevich E. (Segretario). Presenta le pubblicazioni dei Soci: *Bassani*, *Bianchi*. 51; *Darboux*. *De Stefani*. 659; *Fusari*. 51; *Fantoli*. 470; *Greenhill*. 187; *Loria G*. 659; *Di Stefano*. 187; *Lacroix*. 187; *Marcolongo*. 470; *Pascal*. 51, 187, 470, 659; *Reina*. 470; *Taramelli*. 470; — e quelle dei signori: *Abetti*. 187; *Agamennone*. 51, 329; *D'Erasmo*. 51; *De Toni*. 329; *Lovisato*. 187. 329; *Manasse*, *Martelli*. 51; *Reinoldi*, *Sacco*, *Ugolini*, *Vinassa de Regny*. 329; *N. G. Kent* e *Mancini*. 51.

— Offre, a nome del Corrisp. *Cerulli*, una raccolta della « Rivista di Astronomia » rilevando l'importanza del dono 659.

— Comunica l'elenco dei lavori presentati al concorso al premio di S. M. il Re per la *Fisica*, del 1912. (51); — id. per i premi del Ministero della Pubblica Istruzione per le *Scienze matematiche*, del 1912. 186.

Millosevich F. « Sulla cosiddetta idrodolomite di Marino (Vulcano Laziale) ». 642.

Monti. « Sull'azione refrigeratrice dei ghiacciai ». 690.

Munerati. « Sul comportamento dei semi delle piante spontanee nel terreno e sulla scarsa efficacia dei lavori del suolo per provocare la distruzione delle erbe infestanti ». 50; 120.

N

Nasini. « Esposizione elementare della teoria delle soluzioni diluite e delle relative determinazioni di pesi molecolari in relazione al concetto del volume occupato dalla grammimolecola ». 140.

— « Sulla produzione dell'elio dall'idrogeno, e sulle recenti esperienze di Sir W. Ramsay, Patterson e Collie ». 294.

Nicoletti. « Sulla equivalenza dei poliedri ». 684; 767.

O

Occhialini e Bodareu. « La costante dielettrica dell'aria fino a 350 atmosfere » 597.

Orlando. « Sopra un nuovo aspetto della formola integrale di Fourier ». 65.

— « Sopra alcuni polinomii definiti, considerati da Hurwitz ». 213.

— « Un problema di eliminazione ». 369.

— « Un'osservazione sulle serie di potenze ». 368; 422.

P

Panichi. « Millosevichite, nuovo minerale del Faraglione di Levante nell'isola di Vulcano ». 303.

Pantanelli. « Su l'inquinamento del terreno con sostanze nocive prodotte dai funghi parassiti delle piante ». 116.

Pantanelli. « Su la supposta origine europea del cancro americano del castagno ». 50.

— « Ancora sull'inquinamento del terreno con sostanze nocive prodotte da funghi parassiti delle piante ». 170.

Pascal. « Un integrafo per l'equazione differenziale dell'odografo relativo al movimento dei proiettili in un mezzo comunque resistente ». 562; 749.

Pavanini. « Prime conseguenze di una recente teoria della gravitazione: le disuguaglianze secolari ». 302; 369

Peano. « Resto nelle formole di quadratura, espresso con un integrale definito ». 411; 562.

Pérès. « Sulle equazioni integrali ». 24; 66.

Perotti. « Ricerche embriologiche su alcune *Dianthaceae* ». 167.

Petri. « Considerazioni critiche sulla malattia del castagno detta dell'inchiostro ». 464.

— « Sopra una nuova specie di Endothia, *E. pseudoradicalis* ». 653.

Picone. « Coppie di superficie coniugate in deformazione ». 589.

Pirotta. Presenta, per esame, la Memoria *Béguinot* e *Belosersky*. 185.

— Riferisce sulla Memoria precedente 470.

— Commemorazione del Socio straniero *Edoardo Strasburger*. 659; 727.

Piutti. « L'elio nei minerali di glucinio ». 140; 671.

— « Sopra una rappresentazione degli elementi chimici mediante punti nello spazio ordinario ». 569.

Pizzetti. Fa omaggio di una sua pubblicazione e ne discorre. 188.

— Commemorazione del Socio straniero Sir *G. H. Darwin*. 319.

Pochettino. « Sulla birifragenza della sostanza corticale dei peli animali ». 437; 496; 603; 696.

Ponte. « Sulla indipendenza delle acque sotterranee dell'Etna dalle precipitazioni atmosferiche ». 437; 502.

Porlezza e Norzi. « Contributo allo studio dell'azione di alcuni acidi organici nella scomposizione dell'acqua ossigenata ». 154; 238.

Prátolongo. « Sulle soluzioni citrofosfatiche. II. La conduttività elettrica delle soluzioni acquose di acido citrico e fosforico ». 86.

— « Sulle soluzioni citrofosfatiche. III. Il sistema acido citrico, acido fosforico, idrato sodico ed acqua ». 318; 388.

Q

Quartaroli. « Sui sali complessi citrofosfatici ». 511.

R

Ranfaldi. Invia per esame la sua Memoria: « Sulla Titanite di Val Giulf e minerali che l'accompagnano ». 185.

— Sua approvazione. 318.

Reina. Presenta una pubblicazione dello Osservatorio Astronomico di Brera e ne parla. 188.

— Fa omaggio di una copia degli « Atti del Congresso della Società italiana per il progresso delle scienze », e ne discorre. 884.

Riccò. « Relazioni tra i diversi fenomeni dell'attività solare ». 815.

Rovereto. « Sulla tettonica della Pampa e delle regioni che la circondano ». 647; 720.

S

Sandonnini. « I sistemi binari del cloruro di litio coi cloruri dei metalli alcalino-terrosi ». 629.

Sani. « Il freddo nella conservazione delle olive ». 368; 459.

— « L'alcool dal frutto d'*Arbutus Unedo* (Ellerone) ». 884.

Sannia. « Osservazioni sulle funzioni continue ». 594.

Sborgi. « Sui borati. Sistema $B^2O^3$ — $(NH^4)^2O$ — $H^2O$ a 30° ». 90.

— « Sui borati. Sistema CaO—$B^2O^3$—$H^2O$ a 30° ». 517; 636; 715; 798.

Scala. « Azione dell'acqua distillata sull'alluminio non puro ». 43.

— « Solubilità dell'alluminio non puro nell'acqua distillata ». 95.

Scala. « Solubilità, nell'acqua, del piombo in coppia ed in lega con altri metalli ». 155.

Scarpa. V. *Bruni*.

Schwers. « Ancora su una formola per l'indice di rifrazione dei miscugli binarî. Risposta a una critica del sig. A. Mazzucchelli ». 391: 447; 513.

Segale. « Su la modificabilità delle abnormi costanti energetiche in biologia (pressione osmotica e reazione attuale del sangue) ». 175; 257.

Sernagiotto. V. *Francesconi*.

Sforza. V. *De Stefani*.

Silber. V. *Ciamician*.

Silla. « Sull'equilibrio dei corpi elastici isotropi ». 12; 216.

Silvestri. « Sui moti stazionarii nel caso della Kowalevsky ». 18.

Sinigallia. « Sulle funzioni permutabili di seconda specie ». 70.

Soula. « Sur les fonctions permutables de 2ème espèce ». 76.

Splendore. « Nuove osservazioni sul *Toxoplasma cuniculi* ». 659; 722.

Stella Starrabba. « Sulla cuspidina degli inclusi nel peperino dei Monti Albani ». 719; 871.

Strasburger. Sua Commemorazione. 659; 727.

Strüver. Riferisce sulla Memoria *Lovisato*. 50.

— Presenta, per esame, la Memoria *Ranfaldi*. 185.

T

Tacconi. « Prime osservazioni sul gruppo vulcanico di M. Narcao nel Sulcis (Sardegna) ». 803.

Taricco. « Il Gothlandiano in Sardegna ». 24; 109.

Tedone. « Sul pendolo a sospensione elastica ». 294; 347.

— « Sulla integrazione dell'equazione delle onde smorzate col metodo delle caratteristiche ». 757.

Tonelli. « Sul problema degli isoperimetri ». 368; 424.

Tonelli « Sull'esistenza della soluzione, in problemi di calcolo delle variazioni ». 775; 860.

Torelli. « Sulla serie algebriche semplicemente infinite di gruppi di punti appartenenti a una curva algebrica ». 684; 772.

V

Valori. V. *Angeli*.

Vanzetti. « Sul calore di formazione di composti organici d'addizione ». 50; 103.

Vassale. Annuncio della sua morte. 50.

Venditori. « Sulla riduzione del nitroprussiato sodico per mezzo dell'acido solfidrico ». 162.

Viale. « Contributo a lo studio della genesi della fatica ». 175; 253.

— « Eliminazione del cloruro sodico mediante il sudore, nella fatica ». 180.

Viola. Riferisce sulla Memoria *Ranfaldi*. 318.

— « Commemorazione del Socio straniero *F. Zirkel* ». 393.

— V. *Strüver*.

Volterra. Fa omaggio di un lavoro del sig. *E. Lebon* e di alcune sue pubblicazioni. 51; 329; 660.

— Pronuncia parole di rimpianto per la morte del Corrisp. *Lauricella*. 185.

— « Sui fenomeni ereditarî ». 411; 529.

W

Weber. Annuncio della sua morte. 810.

Z

Zambonini. « Sulle soluzioni solide dei composti di calcio, stronzio, bario e piombo con quelli delle *terre rare* ». 519.

— « Grothina, un nuovo minerale ». 801.

Zappa. « Lo spettro della cometa 1911 *f* ».

Zirkel. Sua Commemorazione. 393.

# INDICE PER MATERIE


## A

Agronomia. « Sull'emendamento di un terreno agrario presso Roma ». *G. De Angelis d'Ossat.* 167; 246.

— « Vegetazione e terreno agrario ». *Id.* 876.

— « Sul comportamento dei semi delle piante spontanee nel terreno e sulla scarsa efficacia dei lavori del suolo per provocare la distruzione delle erbe infestanti ». *O. Munerati.* 50; 120.

Astro-fisica. « Lo spettro della cometa 1911 *f* ». *G. Zappa.* 886.

## B

Biologia. « Sulla modificabilità delle abnormi costanti energetiche in biologia (pressione osmotica e reazione attuale del sangue) ». *M. Segale.* 175; 257.

Botanica. « Ricerche embriologiche su alcune *Dianthaceae* ». *R. Perotti.* 167.

Bullettino bibliografico. 189; 400; 472; 811.

## C

Chimica. « Ricerche sopra alcuni chetoni aromatici ». *L. Alessandri.* 517.

— « Sul comportamento reciproco dei solfati, cromati, molibdati e wolframati alcalini a bassa e ad alta temperatura ». *M. Amadori.* 453; 609.

— « Considerazioni ed esperienze sulla costituzione degli azossicomposti ». *A. Angeli.* 201; 282.

— « Sopra i poliazossicomposti ». *Id.* 356; 844.

Chimica. « Ancora due parole al prof. Balbiano ». *A. Angeli.* 851.

— « Sopra la nuova decomposizione delle ossime ». *Id.* e *L. Alessandri.* 735.

— « Nuovi derivati dell'azossibenzolo ». *Id.* e *B. Valori.* 132.

— « Sulla reazione Angeli-Rimini delle aldeidi. (Risposta al prof. Angeli) ». *L. Balbiano.* 575.

— « Torimolibdati ». *G. A. Barbieri.* 707; 781.

— « Sui composti di ferriurea ». *Id.* 867.

— « Idrogenazione della santonina in presenza di nero di palladio ». *G. Bargellini.* 443.

— « Composti di nichel monovalente ». *I. Bellucci* ed *R. Corelli.* 603; 703.

— « L'impiego del Cupferron nell'analisi quantitativa ». *Id.* e *L. Grassi.* 30.

— « Studî sull'elettrolisi di composti cristallini. I. Joduro d'argento ». *G. Bruni* e *G. Scarpa.* 438.

— « Sui composti di sali idrati con basi organiche (ditionati, solfati, tiosolfati) ». *F. Calzolari.* 708; 787.

— « Sulla reazione del nitroprussiato con l'acetone ». *L. Cambi.* 245; 376.

— « Azioni chimiche della luce ». *G. Ciamician* e *P. Silber.* 127; 539.

— « Azione dell'idrossilamina sui chetoni del tipo R.CH:CH.CH:CH.CO.R ». *R. Ciusa* e *G. B. Bernardis.* 708.

— « Isonitramminossima e bis-nitrosoisonitrammina dell'amilene ». *G. Cusmano.* 148; 225.

— « Isonitrammine terpeniche ». *Id.* 452; 616.

— « Idrogenazione dell'acido santoninico ». *Id.* 452; 507; 623; 711.

Chimica. « Bupleurol. L'alcool dell'essenza di *Bupleurum fruticosum* ». *L. Francesconi* ed *E. Sernagiotto*. 34.

— « Sul Bupleurol o Diidronerol. Costituzione ». *Id. Id.* 148.

— L'essenza di *Crithmum maritimum* Linn. di Sardegna ». *Id. Id.* 231.

— « I costituenti dell'essenza del *Crithmum maritimum*. Un nuovo terpene naturale ». *Id. Id.* 312.

— « Il Critmene. Sua formola di costituzione ». *Id. Id.* 382.

— « Influenza degli alogeni sulla fototropia negli idrazoni ». *F. Graziani*. 623.

— « Contributo allo studio della fototropia ». *Id.* e *F. Bovini*. 793.

— « Paranitroaniline ortoalogenate e loro derivati ». *G. Körner* e *A. Contardi*. 761; 823.

— « Spettri di assorbimento di alcuni sali uranilici ». *A. Mazzucchelli* e *O. Greco d'Alceo*. 41.

— « Esposizione elementare della teoria delle soluzioni diluite e delle relative determinazioni di pesi molecolari in relazione al concetto del volume occupato dalla grammimolecola ». *R. Nasini*. 140.

— « Sulla produzione dell'elio dall'idrogeno, e sulle recenti esperienze di Sir W. Ramsay, Patterson e Collie ». *Id.* 294.

— « L'elio nei minerali di glucinio ». *A. Piutti*. 140; 671.

— « Sopra una rappresentazione degli elementi chimici mediante punti nello spazio ordinario ». *Id.* 569.

— « Contributo allo studio dell'azione di alcuni acidi organici nella scomposizione dell'acqua ossigenata ». *C. Porlezza* e *G. Norzi*. 154; 238.

— « Sulle soluzioni citrofosfatiche. II. La conduttività elettrica delle soluzioni acquose di acido citrico e fosforico ». *U. Pratolongo*. 86.

— « Sulle soluzioni citrofosfatiche. III. Il sistema acido citrico, acido fosforico, idrato sodico e acqua ». *Id.* 318; 388.

Chimica. « Sui sali complessi citrofosfatici ». *A. Quartaroli*. 511.

— « I sistemi binarî del cloruro di litio coi cloruri dei metalli alcalino-terrosi ». *C. Sandonnini*. 629.

— « L'alcool dal frutto di *Arbutus Unedo* (Ellerone) ». *G. Sani*. 884.

— « Sui borati. Sistema $B^2O^3$ — $(NH^4)^2O$ — $H^2O$ a 30° ». *U. Sborgi*. 90.

— « Sui borati. Sistema Ca O — $B^2O^3$ — $H^2O$ a 30° ». *Id.* 517; 636; 715; 798.

— « Azione dell'acqua distillata sull'alluminio non puro ». *A. Scala*. 43.

— « Solubilità dell'alluminio non puro nell'acqua distillata ». *Id.* 95.

— « Solubilità, nell'acqua, del piombo in coppia ed in lega con altri metalli ». *Id.* 155.

— « Ancora su una formula per l'indice di rifrazione dei miscugli binarii. Risposta a una critica del sig. A. Mazzucchelli ». *F. Schwers*. 391; 447; 513.

— « Sul calore di formazione di composti organici d'addizione ». *B. L. Vanzetti*. 50; 103.

— « Sulla riduzione del nitroprussiato sodico per mezzo dell'acido solfidrico ». *D. Venditori*. 162.

Chimica fisiologica. « Sull'influenza di alcuni derivati della chinolina e della nafto-chinolina sull'eliminazione dell'acido urico ». *R. Ciusa* e *R. Luzzatto*. 305.

— « Eliminazione del cloruro sodico mediante il sudore nella fatica ». *G. Viale*. 180.

Chimica tecnologica. « Il freddo nella conservazione delle olive ». *G. Sani*. 368; 459.

Concorsi a premi. Elenco dei lavori presentati per concorrere al premio di S. M. il Re per la *Chimica*, del 1912. 51; id. del Ministero della P. I. per le *Scienze matematiche*, del 1912. 186.

Cristallografia chimica. « Sulle soluzioni solide dei composti di calcio, stronzio, bario e piombo con quelle delle *terre rare* ». *F. Zambonini*. 519.

## F

Fisica. « Riversibilità dei generatori elettroacustici (*summer*) ». P. *Barreca.* 684; 775.

— « Nuove ricerche sul calore specifico dei metalli a temperature elevate ». *O. M. Corbino.* 430.

— « Ricerche termocalorimetriche sul platino a temperatura elevata ». *Id.* 684.

— « L'errore di ortogonalità nella scrittura di moti periodici ». *G. Gianfranceschi.* 24.

— « Una modificazione al calorimetro a congelamento ». *U. Grassi.* 304.

— « Calorimetro ad anetolo ». *Id.* 437; 494.

— « La costante dielettrica dell'aria fino a 350 atmosfere ». *A. Occhialini* ed *E. Bodareu.* 597.

— « Sulla birifragenza della sostanza corticale dei peli animali ». *A. Pochettino.* 437; 496; 603; 696.

Fisica solare. « Relazioni tra i diversi fenomeni dell'attività solare ». *A. Riccò.* 815.

Fisica terrestre. « Le indicazioni del sismografo all'U. C. di Meteorologia e Geodinamica al Collegio Romano in relazione con un disastro edilizio in Roma ». *G. Agamennone.* 175.

— « Sull'azione refrigeratrice dei ghiacciai ». *V. Monti.* 690.

Fisiologia. « Contributo a lo studio della genesi della fatica ». *G. Viale.* 175; 253.

## G

Geografia fisica. « Piano generale di una spedizione scientifica nel Karakoram orientale coll'intento di esplorare e rilevare la porzione tuttora ignorata della catena e di compiere osservazioni sistematiche nei varî rami della fisica terrestre ». *F. De Filippi.* 76.

Geologia. « L'arcipelago di Malta ». *C. De Stefani.* 3; 50.

— « La zona serpentinosa della Liguria occidentale ». *Id.* 294; 547; 661.

Geologia. « Creta superiore da Orfella al Gebel Soda in Tripolitania ». *C. De Stefani* e *M. Sforza.* 744.

— « Sulla indipendenza delle acque sotterranee dell'Etna dalle precipitazioni atmosferiche ». *G. Ponte.* 437; 502.

— « Sulla tettonica della Pampa e delle regioni che la circondano ». *G. Rovereto.* 647; 720.

— Prime osservazioni sul gruppo vulcanico di M. Narcao nel Sulcis (Sardegna) ». *E. Tacconi.* 803.

— « Il Gothlandiano in Sardegna ». *M. Taricco.* 24; 109.

Geometria. « Presentando due volumi di « Vorlesungen über darstellenden Geometrie ». *G. Loria.* 837.

## M

Matematica. « Teoria del colpo d'Ariete ». *L. Allievi.* 486.

— « Le equazioni generali della dinamica e la legge di gravitazione ». *E. Almansi.* 411.

— « Sulle equazioni integrali ». *G. Andreoli.* 776.

— « Sull'integrazione della $\Delta_4$ ». *T. Astuti.* 145.

— « Formole generali per la superficie riferite alle loro linee asintotiche con alcune applicazioni ». *L. Bianchi.* 403.

— « Superficie con un sistema di asintotiche a torsione costante e loro trasformazioni ». *Id.* 475.

— « Un teorema di Paolo Ruffini sulla « Teoria delle sostituzioni ». *E. Bortolotti.* 596; 679.

— « Sul calcolo della funzione di Green per le equazioni differenziali e integro-differenziali di tipo parabolico ». *G. C. Evans.* 683; 855.

— « Sugli integrali doppii ». *G. Fubini.* 584.

— « Sopra le funzioni permutabili di 2ª specie ». *G. Lauricella.* 64; 331.

— « Sulla equivalenza dei poliedri ». *O. Nicoletti.* 684; 767.

— « Sopra un nuovo aspetto della formula integrale di Fourier ». *L. Orlando.* 65.

Matematica. « Sopra alcuni polinomii definiti, considerati da Hurwitz ». *L. Orlando.* 213.

— « Una osservazione sulle serie di potenze ». *Id.* 368; 422.

— « Un problema di eliminazione ». *Id.* 367.

— « Resto nelle formole di quadratura espresso con un integrale definito ». *G. Peano.* 411; 562.

— « Sulle equazioni integrali ». *J. Pérès.* 24; 66.

— « Coppie di superficie coniugate in deformazione ». *M. Picone.* 589.

— « Osservazioni sulle funzioni continue ». *G. Sannia.* 594.

— « Sulle funzioni permutabili di seconda specie ». *L. Sinigallia.* 70.

— « Sur les fonctions permutables de 2ème espèce ». *J. Soula.* 76.

— « Sul problema degli isoperimetri ». *L. Tonelli.* 368; 424.

— « Sull'esistenza della soluzione, in problemi di calcolo delle variazioni ». *Id.* 775; 860.

— « Sulle serie algebriche semplicemente infinite dei gruppi di punti appartenenti a una curva algebrica ». *R. Torelli.* 684; 772.

Meccanica. « Sulla deformazione degli anelli circolari elastici soggetti a forze distribuite lungo il contorno ». *G. Albenga.* 412.

— « Moto lento di un fluido viscoso ». *L. Amoroso.* 147.

— « Il problema dei due corpi nell'ipotesi di masse variabili ». *G. Armellini.* 294.

— « Sul moto di un punto attratto da più centri fissi ». *Id.* 596; 672.

— « Corrente rapida con brusco salto sul fondo ». *U. Cisotti.* 580.

— « Intumescenze e depressioni che dislivelli del letto determinano in un canale scoverto ». *Id.* 417.

— « Flusso di energia e velocità di gruppo ». *M. Ferrari.* 684; 761.

— « Un integrafo per l'equazione differenziale dell'odografo relativo al movimento dei proiettili in un mezzo comunque resistente ». *C. Pascal.* 562; 749.

Meccanica. « Sui moti stazionarii nel caso della Kowalevsky ». *C. Silvestri.* 18.

— « Sull'equilibrio dei corpi elastici isotropi ». *L. Silla.* 12; 216.

— « Sul pendolo a sospensione elastica ». *O. Tedone.* 294; 347.

— « Sulla integrazione dell'equazione delle onde smorzate col metodo delle caratteristiche ». *O. Tedone.* 757.

— « Sui fenomeni ereditarii ». *V. Volterra.* 411; 529.

Meccanica celeste. « Prime conseguenze di una recente teoria della gravitazione: le disuguaglianze secolari ». *G. Pavanini.* 302; 369.

Mineralogia. « Sulla cosiddetta idrodolomite di Marino (Vulcano Laziale) ». *F. Millosevich.* 642.

— « Millosevichite, nuovo minerale del Faraglione di Levante nell'isola di Vulcano ». *U. Panichi.* 303.

— « Sulla cuspidina degli inclusi nel peperino dei monti Albani ». *F. Stella Starrabba.* 719; 871.

— « Grothina, un nuovo minerale ». *F. Zambonini.* 801.

## N

Necrologie e Commemorazioni. Annuncio della morte: del Corrisp. *Lauricella.* 185; *Vassale.* 50; dei Soci stranieri: *Darwin, Gordan.* 50; *Weber.* 810. Commemorazione dei Soci stranieri: *Darwin,* 319; *Zirkel.* 393; *Strasburger.* 727.

## O

Ottica. « Una definizione quantitativa della « nitidezza » delle immagini reali ». *U. Bordoni.* 81.

## P

Parassitologia. « Nuove osservazioni sul « Toxoplasma cunicoli ». *A. Splendore.* 659; 722.

Patologia. « La trasmissione sperimentale della leishmaniosi naturale del cane

ai topi, conigli e cavie ». *C. Basile.* 392.

Patologia. « La trasmissione sperimentale delle Leishmaniosi del Mediterraneo ai topi per mezzo delle pulci ». *Id.* 468.

— « Sulla leishmaniosi nel cane e sulla esistenza di Leishmania nel midollo spinale di cani naturalmente infetti ». *Id.* 524.

Patologia vegetale. « A proposito di una Nota del dott. Lionello Petri sulla morìa dei castagni (mal dell'inchiostro) ». *G. Briosi* e *R. Farneti.* 294; 361.

— « Sulla presenza dei cordoni endocellulari nelle viti sane e in quelle affètte da *roncet* » *E. Mameli.* 879.

— « Su la supposta origine europea del cancro americano del castagno ». *G. Pantanelli.* 50.

Patologia vegetale. « Su l'inquinamento del terreno con sostanze nocive prodotte dai funghi parassiti delle piante ». *E. Pantanelli.* 116.

— « Ancora sull'inquinamento del terreno con sostanze nocive prodotte da funghi parassiti delle piante ». *E. Pantanelli.* 170.

— « Considerazioni critiche sulla malattia del castagno, detta dell'inchiostro ». *L. Petri.* 464.

— « Sopra una nuova specie di Endothia, *E. pseudoradicalis* ». *Id.* 653.

S

Storia dell'Accademia. « Statistica ed elenco dei Socî stranieri della Reale Accademia dei Lincei dal 1873 al 1912 distinti per nazionalità ». *C. Ferraris.* 144; 263.

## ERRATA-CORRIGE

A pag. 15 linea 8 invece di $u, v$ e $w$ leggere $V_1$, $V_2$ e $V_3$.

» 121 » 9 dal basso invece di *opposto* legg. *eguale.*

» 673 formola (3) in luogo di $R = r_1 r_2 \dots r_n$ si legga $R = r_1 r_2 \dots r_n \{r_1 + r_2 \dots + r_n\}^{1-n}$.